## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2001-229262

(43)Date of publication of application: 24.08.2001

(51)Int.Cl.

G06F 17/60

G06F 13/00

(21)Application number : 2000-040408

(71)Applicant: RICOH CO LTD

(22)Date of filing:

-

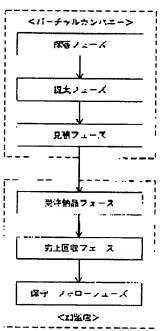
18.02.2000

(72)Inventor: YOKOYAMA HIROSHI

#### (54) COMMODITY INFORMATION NETWORK SYSTEM, ITS CONTROL METHOD AND STORAGE MEDIUM

#### (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a commodity information network system which can solve the complaint of a customer side and a selling side, and to provide the control method and storage medium. SOLUTION: Since the customer side collects commodity information on the internet, desired commodity machine type can be judged and commodities can easily be compared. Since plural estimates are presented, such effect that an inexpensive purchase condition can be known, business talks with a person in charge of business, which is troublesome in home selling, can be avoided and examination in free time and at night can be provided is obtained.



#### **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

11.01.2005

Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出顧公開番号 特開2001-229262 (P2001-229262A)

(43)公開日 平成13年8月24日(2001.8.24)

(51) Int.Cl.7		識別記号	FI			デーマコート*(参考)
G06F	17/60		G06F	13/00	355	5B049
	13/00	355		15/21	330	5B089

#### 審査請求 未請求 請求項の数26 OL (全 14 頁)

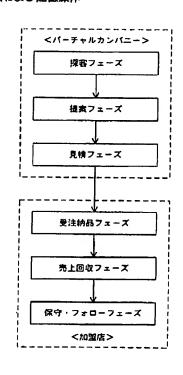
(21)出願番号	特閣2000-40408(P2000-40408)	(71)出題人 000006747
		株式会社リコー
(22)出顧日	平成12年2月18日(2000.2.18)	東京都大田区中馬込1丁目3番6号
		(72)発明者 横山 宏
		東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式
		会社リコー内
		(74)代理人 100083231
		弁理士 紋田 臓
		Fターム(参考) 5B049 AA06 BB11 CC05 CC10 CC11
		DD05 EE02 EE05 FF09 CC02
		CC04 CC07 CC09
		5B089 GA11 GA21 HA10 HB05 JA08
		JA31 JB02
		101 1002

### (54) 【発明の名称】 商品情報ネットワークシステムおよびその制御方法および配憶媒体

#### (57)【要約】

【課題】 願客側および販売側の不満を解消できる商品 情報ネットワークシステムおよびその制御方法および記 憶媒体を提供することを目的としている。

【解決手段】 顧客側では、インターネット上で商品情報を収集するので、所望する商品機種を判断することができ、また、商品の比較を容易に行うことができる。また、見積を複数出すことでより安い購入条件を知ることができ、訪問販売では煩わしい営業担当者との商談を避けることができ、さらに、暇なときや夜にじっくり検討することができるという効果を得る。



#### 【特許請求の範囲】

【請求項1】 通信ネットワークに接続し、この通信ネ ットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりす る機能を備えるとともに、商品情報を保存し、上記通信 ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、 上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客 端末から指定された商品についての見積作成が要求され ると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情 報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネ ットワークを介して上記顧客端末へ送信する機能を備え 10 たパーチャルカンパニーサーバ手段を設けたことを特徴 とする商品情報ネットワークシステム。

【請求項2】 通信ネットワークに接続し、との通信ネ ットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりす る機能を備えるとともに、商品情報を保存し、上記通信 ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、 上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客 端末から指定された商品についての見積作成が要求され ると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情 報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネ 20 ットワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、 上記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記 担当営業担当者にその旨を通知するバーチャルカンパニ ーサーバ手段を設けたことを特徴とする商品情報ネット ワークシステム。

【請求項3】 前記バーチャルカンパニーサーバ手段 は、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、前記担 当営業担当者に提示することを特徴とする請求項1また は請求項2記載の商品情報ネットワークシステム。

【請求項4】 通信ネットワークに接続し、この通信ネ 30 ットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりす る機能を備えるとともに、上記通信ネットワークを介し て加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供給す る加盟店情報を登録し、上記通信ネットワークを介して 顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 報を上記顧客端末へ送出し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、上記通信ネット ワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟店の 加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介して当 該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積情報 を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信 するバーチャルカンパニーサーバ手段を通信ネットワー クに設けたことを特徴とする商品情報ネットワークシス

【請求項5】 通信ネットワークに接続し、この通信ネ ットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりす る機能を備えるとともに、上記通信ネットワークを介し て加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供給す る加盟店情報を登録し、上記通信ネットワークを介して 顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 50

報を上記顧客端末へ送出し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、上記通信ネット ワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟店の 加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介して当 該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積情報 を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信 するとともに、上記通信ネットワークを介して上記顧客 端末より営業担当者派遺が指定されると、上記通信ネッ トワークを介してその旨を対応する上記加盟者端末へ通 知するパーチャルカンパニーサーバ手段を通信ネットワ ークに設けたことを特徴とする商品情報ネットワークシ ステム。

【請求項6】 前記バーチャルカンパニーサーバ手段 は、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、上記通 信ネットワークを介して、対応する前記加盟店端末へ送 信することを特徴とする請求項4または請求項5記載の 商品情報ネットワークシステム。

【請求項7】 前記バーチャルカンパニーサーバ手段 は、前記商品情報に対応した前記加盟店のアクセス度数 情報を作成し、上記通信ネットワークを介して、対応す る前記加盟店端末へ送信することを特徴とする請求項4 または請求項5または請求項6記載の商品情報ネットワ ークシステム。

【請求項8】 前記バーチャルカンパニーサーバ手段 は、前記通信ネットワーク上に分散配置される複数のサ **〜バ装置から構成されることを特徴とする請求項1また** は請求項2または請求項3または請求項4または請求項 5または請求項6または請求項7記載の商品情報ネット ワークシステム。

【請求項9】 前記通信ネットワークは、インターネッ トであることを特徴とする請求項1または請求項2また は請求項3または請求項4または請求項5または請求項 6または請求項7または請求項8記載の商品情報ネット ワークシステム。

【請求項10】 商品情報を保存し、通信ネットワーク を介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報 の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定 された商品についての見積作成が要求されると、担当営 業担当者にその見積要求を提示して見積憤報を作成さ せ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワーク を介して上記顧客端末へ送信するようにしたことを特徴 とする商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【 調求項11】 商品情報を保存し、通信ネットワーク を介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報 の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定 された商品についての見積作成が要求されると、担当営 業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成さ せ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワーク を介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端 末より営業担当者派遣が指定されると、上記担当営業担

当者にその旨を通知するようにしたことを特徴とする商 品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項12】 さらに、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、前記担当営業担当者に提示することを特徴とする請求項10または請求項11記載の商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項13】 通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客 10端末へ送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワークを介して上配顧客端末へ送信するようにしたことを特徴とする商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項14】 通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報 20 を登録し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記通信ネットワークを介してと記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記通信ネットワークをのしてその旨を対応する上記加盟者端末へ通知するようにしたことを特徴とする商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項15】 さらに、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、上記通信ネットワークを介して、対応する前記加盟店端末へ送信することを特徴とする請求項13または請求項14記載の商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項16】 さらに、前記商品情報に対応した前記加盟店のアクセス度数情報を作成し、上記通信ネットワークを介して、対応する前記加盟店端末へ送信することを特徴とする請求項13または請求項14または請求項15記載の商品情報ネットワークシステムの制御方法。 【請求項17】 前記通信ネットワークは、インターネットであることを特徴とする請求項10または請求項11または請求項12または請求項13または請求項14または請求項15または請求項16または記載の商品情報ネットワークシステムの制御方法。

【請求項18】 通信ネットワークに接続し、この通信 ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとり する機能を備えたサーバ装置に適用されるものであって、

商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するプログラムのプログラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項19】 通信ネットワークに接続し、この通信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであって、

商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記担当営業担当者にその旨を通知するプログラムのプログラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項20】 通信ネットワークに接続し、この通信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであって、

商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信し、さらに、上記商品情報のアクセス度数情報を作成し、上記担当営業担当者に提示するプログラムのプログラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項21】 通信ネットワークに接続し、この通信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとりする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであって、

商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端末より営業担当者派遣が指定されると、上記担当営業担当者にその旨を50 通知し、さらに、上記商品情報のアクセス度数情報を作

て.

20

成し、上記担当営業担当者に提示するプログラムのプロ グラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項22】 通信ネットワークに接続し、この通信 ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとり する機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ

上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報 を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録し、上 記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされ ると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送出 し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が 要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨 を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上 記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見積情 報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワー クを介して上記顧客端末へ送信するプログラムのプログ ラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項23】 通信ネットワークに接続し、との通信 ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとり する機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ

上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報 を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録し、上 記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされ ると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送出 し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が 要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨 を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上 記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見積情 報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワー 30 クを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記通信 ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当者派遣 が指定されると、上記通信ネットワークを介してその旨 を対応する上記加盟者端末へ通知するプログラムのプロ グラムデータを格納した記憶媒体。

【請求項24】 通信ネットワークに接続し、この通信 ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとり する機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、

上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報 を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録し、上 記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされ ると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送出 し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が 要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨 を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上 記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見檟情 報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワー クを介して上記顧客端末へ送信し、さらに、上記商品情 報のアクセス度数情報または上記商品情報に対応した上 50 分からない

記加盟者店のアクセス度数情報を作成し、上記通信ネッ トワークを介して、対応する上記加盟店端末へ送信する プログラムのプログラムデータを格納した記憶媒体。 【請求項25】 通信ネットワークに接続し、この通信 ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりとり する機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ

6

上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品情報 を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録し、上 10 記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされ ると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送出 し、顧客端末から指定された商品についての見積作成が 要求されると、上記通信ネットワークを介して、その旨 を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知し、上 記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から見積情 報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネットワー クを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記通信 ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当者派遣 が指定されると、上記通信ネットワークを介してその旨 を対応する上記加盟者端末へ通知し、さらに、上記商品 情報のアクセス度数情報または上記商品情報に対応した 上記加盟者店のアクセス度数情報を作成し、上記通信ネ ットワークを介して、対応する上記加盟店端末へ送信す るプログラムのプログラムデータを格納した記憶媒体。 【請求項26】 前記プログラムは、前記通信ネットワ ーク上に分散配置される複数のサーバ装置から構成され るネットワーク分散システムに適用されることを特徴と する請求項18または請求項19または請求項20また は請求項21または請求項22または請求項23または 請求項24または請求項25記載の記憶媒体。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、商品情報ネットワ ークシステムおよびその制御方法および対応するプログ ラムを格納した記憶媒体に関する。

[0002]

【従来の技術】一般に、事務機などで主流の訪問販売で は、図15に示すように、顧客を捜す探客フェーズ、購 入の商品を提案する提案フェーズ、見積を作成する見積 フェーズ、顧客から購入依頼を受けてから商品を納入す る受注納品フェーズ、商品の代金を回収する売上回収フ ェーズ、および、保守・フォローフェーズの一連の段階 を経る。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、このよ うな一般的な販売システムでは、顧客側に次のような不 満が生じる。

[0004](1)どの機種がいいのか分からない [0005](2)もらった見積が安いのかどうかが [0006] (3) 商品比較が煩わしい

[0007] (4) 複数の営業担当者との商談が面倒

【0008】(5) 暇なときや夜にじっくり検討した

【0009】また、販売側には、次のような不満・要望 が生じる。

【0010】(1) 探客プロセスの効率を上げたい

[0011](2)見込み情報は確実にキャッチした

【0012】(3) セールスは減らせないが、販管費 10 は削減したい

【0013】(4) チャネルは増やしたいが、固定費 は抑えたい

【0014】本発明は、このような実情に鑑みてなされ たものであり、顧客側および販売側の不満を解消できる 商品情報ネットワークシステムおよびその制御方法およ び記憶媒体を提供することを目的としている。

[0015]

【課題を解決するための手段】本発明は、通信ネットワ ークに接続し、この通信ネットワークを介して他の端末 20 との間で情報をやりとりする機能を備えるとともに、商 品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して顧客端 末からアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上 記願客端末へ送信し、顧客端末から指定された商品につ いての見積作成が要求されると、担当営業担当者にその 見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作成され た見積情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客 端末へ送信する機能を備えたバーチャルカンパニーサー バ手段を設けたものである。

【0016】また、通信ネットワークに接続し、この通 30 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えるとともに、商品情報を保存し、上記 通信ネットワークを介して顧客端末からアクセスされる と、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、 顧客端末から指定された商品についての見積作成が要求 されると、担当営業担当者にその見積要求を提示して見 積情報を作成させ、その作成された見積情報を、上記通 信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するととも に、上記願客端末より営業担当者派遣が指定されると上 記担当営業担当者にその旨を通知するバーチャルカンバ 40 ニーサーバ手段を設けたものである。

【0017】また、前記バーチャルカンパニーサーバ手 段は、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、前記 担当営業担当者に提示する。

【0018】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えるとともに、上記通信ネットワークを 介して加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供 給する加盟店情報を登録し、上記通信ネットワークを介 示情報を上記顧客端末へ送出し、顧客端末から指定され た商品についての見積作成が要求されると、上記通信ネ ットワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟 店の加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介し て当該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積 情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ 送信するパーチャルカンパニーサーバ手段を通信ネット ワークに設けたものである。

8

【0019】また、通信ネットワークに接続し、との通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えるとともに、上記通信ネットワークを 介して加盟店端末より商品情報を収集し、その商品を供 給する加盟店情報を登録し、上記通信ネットワークを介 して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表 示情報を上記顧客端末へ送出し、顧客端末から指定され た商品についての見積作成が要求されると、上記通信ネ ットワークを介して、その旨を当該商品を供給する加盟 店の加盟者端末へ通知し、上記通信ネットワークを介し て当該加盟者端末から見積情報を受信すると、その見積 情報を、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末へ 送信するとともに、上記通信ネットワークを介して上記 顧客端末より営業担当者派遣か指定されると、上記通信 ネットワークを介してその旨を対応する上記加盟者端末 へ通知するバーチャルカンパニーサーバ手段を通信ネッ トワークに設けたものである。

【0020】また、前記バーチャルカンパニーサーバ手 段は、前記商品情報のアクセス度数情報を作成し、上記 通信ネットワークを介して、対応する前記加盟店端末へ 送信する。

【0021】また、前記パーチャルカンパニーサーバ手 段は、前記商品情報に対応した前記加盟店のアクセス度 数情報を作成し、上記通信ネットワークを介して、対応 する前記加盟店端末へ送信する。

【0022】また、前記バーチャルカンパニーサーバ手 段は、前記通信ネットワーク上に分散配置される複数の サーバ装置から構成されるものである。

【0023】また、前記通信ネットワークは、インター ネットである。

【0024】また、商品情報を保存し、通信ネットワー クを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情 報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指 定された商品についての見積作成が要求されると、担当 営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成さ せ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワーク を介して上記顧客端末へ送信するようにしたものであ る。

【0025】また、商品情報を保存し、通信ネットワー クを介して顧客端末からアクセスされると、上記商品情 報の表示情報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指 して顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表 50 定された商品についての見積作成が要求されると、担当

(6)

40

10

営業担当者にその見積要求を提示して見積情報を作成さ せ、その作成された見積情報を、上記通信ネットワーク を介して上記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端 末より営業担当者派遣が指定されると、上記担当営業担 当者にその旨を通知するようにしたものである。

【0026】また、さらに、前配商品情報のアクセス度 数情報を作成し、前記担当営業担当者に提示するように したものである。

【0027】また、通信ネットワークを介して加盟店端 末より商品情報を収集し、その商品を供給する加盟店情 10 報を登録し、上記通信ネットワークを介して顧客端末か ちアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧 客端末へ送出し、顧客端末から指定された商品について の見積作成が要求されると、上記通信ネットワークを介 して、その旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末 へ通知し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端 末から見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通 信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するように したものである。

【0028】また、通信ネットワークを介して加盟店端 末より商品情報を収集し、その商品を供給する加盟店情 報を登録し、上記通信ネットワークを介して顧客端末か ちアクセスされると、上記商品情報の表示情報を上記顧 客端末へ送出し、顧客端末から指定された商品について の見積作成が要求されると、上記通信ネットワークを介 して、その旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末 へ通知し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端 末から見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通 信ネットワークを介して上記顧客端末へ送信するととも に、上記通信ネットワークを介して上記顧客端末より営 業担当者派遣が指定されると、上記通信ネットワークを 介してその旨を対応する上記加盟者端末へ通知するよう にしたものである。

【0029】また、さらに、前記商品情報のアクセス度 数情報を作成し、上記通信ネットワークを介して、対応 する前記加盟店端末へ送信するようにしたものである。 【0030】また、さらに、前配商品情報に対応した前 記加盟店のアクセス度数情報を作成し、上記通信ネット ワークを介して、対応する前記加盟店端末へ送信するよ うにしたものである。

【0031】また、前記通信ネットワークは、インター ネットである。

【0032】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して 顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 報を上配顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者 にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作 SO 送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作

成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上 記顧客端末へ送信するプログラムのプログラムデータを 格納した記憶媒体である。

【0033】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して 題客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者 にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作 成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上 記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端末より営業 担当者派遣が指定されると、上記担当営業担当者にその 旨を通知するプログラムのプログラムデータを格納した 記憶媒体である。

【0034】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して 願客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者 にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作 成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上 記顧客端末へ送信し、さらに、上記商品情報のアクセス 度数情報を作成し、上記担当営業担当者に提示するプロ グラムのプログラムデータを格納した記憶媒体である。 【0035】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、商品情報を保存し、上記通信ネットワークを介して 顧客端末からアクセスされると、上記商品情報の表示情 報を上記顧客端末へ送信し、顧客端末から指定された商 品についての見積作成が要求されると、担当営業担当者 にその見積要求を提示して見積情報を作成させ、その作 成された見積情報を、上記通信ネットワークを介して上 記顧客端末へ送信するとともに、上記顧客端末より営業 担当者派遣が指定されると、上記担当営業担当者にその 旨を通知し、さらに、上記商品情報のアクセス度数情報 を作成し、上記担当営業担当者に提示するプログラムの プログラムデータを格納した記憶媒体である。

【0036】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品 情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録 し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセ スされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ

成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、そ の旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知 し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から 見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネッ トワークを介して上記顧客端末へ送信するプログラムの プログラムデータを格納した記憶媒体である。

【0037】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品 10 情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録 し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセ スされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ 送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作 成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、そ の旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知 し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から 見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネッ トワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上 記通信ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当 20 者派遣が指定されると、上記通信ネットワークを介して その旨を対応する上記加盟者端末へ通知するプログラム のプログラムデータを格納した記憶媒体である。

【0038】また、通信ネットワークに接続し、この通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品 情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録 し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセ スされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ 送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作 成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、そ の旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知 し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から 見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネッ トワークを介して上記顧客端末へ送信し、さらに、上記 商品情報のアクセス度数情報または上記商品情報に対応 した上記加盟者店のアクセス度数情報を作成し、上記通 信ネットワークを介して、対応する上記加盟店端末へ送 信するプログラムのプログラムデータを格納した記憶媒 体である

【0039】また、通信ネットワークに接続し、との通 信ネットワークを介して他の端末との間で情報をやりと りする機能を備えたサーバ装置に適用されるものであっ て、上記通信ネットワークを介して加盟店端末より商品 情報を収集し、その商品を供給する加盟店情報を登録 し、上記通信ネットワークを介して顧客端末からアクセ スされると、上記商品情報の表示情報を上記顧客端末へ 送出し、顧客端末から指定された商品についての見積作 成が要求されると、上記通信ネットワークを介して、そ 50 売)する加盟店の情報の提供、顧客からの見積の作成依

の旨を当該商品を供給する加盟店の加盟者端末へ通知 し、上記通信ネットワークを介して当該加盟者端末から 見積情報を受信すると、その見積情報を、上記通信ネッ トワークを介して上記顧客端末へ送信するとともに、上 記通信ネットワークを介して上記顧客端末より営業担当 者派遣が指定されると、上記通信ネットワークを介して その旨を対応する上記加盟者端末へ通知し、さらに、上 配商品情報のアクセス度数情報または上記商品情報に対 応した上記加盟者店のアクセス度数情報を作成し、上記 通信ネットワークを介して、対応する上記加盟店端末へ 送信するプログラムのプログラムデータを格納した記憶 媒体である。

12

【0040】また、前記プログラムは、前記通信ネット ワーク上に分散配置される複数のサーバ装置から構成さ れるネットワーク分散システムに適用されるものであ る。

[0041]

40

【発明の実施の形態】以下、添付図面を参照しながら、 本発明の実施の形態を詳細に説明する。

【0042】まず、本発明では、図1に示すように、上 述した販売システムのうち、探客フェーズ、提案フェー ズ、および、見積フェーズを実現するバーチャルカンパ ニーを、インターネット上に設定し、見積フェーズに続 く受注納品フェーズ、売上回収フェーズ、および、保守 ・フォローフェーズについては、とのバーチャルカンパ ニーの機能を利用して販売を行う加盟店が担当する。 【〇〇43】このバーチャルカンパニーを利用した販売

システムでは、顧客はバーチャルカンパニーにアクセス し、商品情報等を入手した後に、意図する商品に対する 見積を依頼する。

【0044】見積依頼は、バーチャルカンパニーから、 その商品を提供する加盟店に通知され、それにより、見 積依頼を受けた加盟店では、見積を作成し、バーチャル カンパニーへ送付する。バーチャルカンパニーでは、加 盟店より見積を受けると、顧客に対してその見積を転送 する.

【0045】それにより、顧客は、バーチャルカンバニ ーから受け取った見積と、加盟店情報等を参照吟味し、 利用する加盟店を決定し、さらに、商品等に対する詳細 を知りたい場合には、バーチャルカンパニーに対して、 営業担当者の訪問依頼を要請する。

【0046】バーチャルカンパニーは、訪問を依頼され た加盟店に対して訪問依頼を出し、加盟店は、訪問依頼 を受けたことで、その顧客を訪問する。

【0047】それ以降は、従来と同様にして加盟店側の 作業が行われ、加盟店から顧客に商品の納入などが行わ

【0048】とのようにして、バーチャルカンパニー は、顧客への商品情報の提供、顧客への商品を供給(販

頼の受付、顧客への見積の送付、顧客からの営業担当者 の派遣の依頼の受付を行い、それらがインターネットを 利用して、顧客の端末(以下、「顧客端末」という)お よび加盟店の端末(以下、「加盟店端末」という)と、 バーチャルカンパニーを実現するサーバ装置(以下、

「バーチャルカンパニーサーバ装置」という)との間で のデータのやりとりにより行われる。

【0049】したがって、顧客側では、インターネット上で商品情報を収集するので、所望する商品機種を判断するととができ、また、商品の比較を容易に行うことが10できる。また、見積を複数出すことでより安い購入条件を知ることができ、訪問販売では煩わしい営業担当者との商談を避けることができ、さらに、暇なときや夜にじっくり検討することができる。

【0050】また、販売側(加盟店側)では、営業担当者が顧客を訪問する必要がないので、探客プロセスの効率が大幅に上がり、販売の見込み情報を、見積の作成という点で、確実かつ迅速にキャッチすることができる。また、管財費を削減することができ、固定費を抑えて、集客のチャネルを増やすことができる。

【0051】このようにして、本発明のバーチャルカンパニーを利用することで、顧客側および販売側で、ともに大きな利点を得ることができる。

【0052】図2は、本発明の一実施例にかかる商品情報ネットワークシステムの一例を示している。

【0053】この商品情報ネットワークシステムは、上述したように、インターネットINETを通信媒体として用いるバーチャルカンパニーサーバ装置VCS、インターネットを通信媒体として用い、顧客が操作する顧客端末CTM1~CTMn、および、インターネットを通 30信媒体として用い、加盟店のユーザが操作する加盟店端末STM1~STMnから構成される。

【0054】CCで、バーチャルカンパニーサーバ装置 VCSと顧客端末CTM1~CTMnとの間のデータのやりとり、および、バーチャルカンパニーサーバ装置V CSと加盟店端末STM1~STMnとの間のデータのやりとりは、例えば、HTML(Hyper Text

Markup Language)を利用したWebページを用いるHTTP(HyperText Transport Protocol)、または、適宜なポ 40イント・ツー・ポイントのプロトコルを利用して行われる。また、見積依頼の送付や、見積の送付などは、電子メールを適用することができる。

【0055】図3は、バーチャルカンパニーサーバ装置 VCSの構成例を示している。

【0056】同図において、CPU(中央処理装置)1は、このバーチャルカンパニーサーバ装置VCSの動作制御を行うものであり、ROM(リード・オンリ・メモリ)2は、CPU1が起動時に実行するプログラムや必要なデータ等を記憶するためのものであり、RAM(ラ

ンダム・アクセス・メモリ) 3は、CPU1のワークエリア等を構成するためのものである。

【0057】キャラクタジェネレータ4は、図形文字の表示データを発生するためのものであり、時計回路5は、現在日時情報を出力するためのものであり、インターネットインターフェース回路6は、このバーチャルカンパニーサーバ装置VCSをインターネットINETに接続するためのものであり、インターネット伝送制御部7は、インターネットINETを介して、顧客端末CTM1~CTMnや加盟店端末STM1~STMnなどの他のデータ端末装置との間で種々のデータをやりとりするための各種所定のプロトコルスイートの通信制御処理を実行するためのものである。

【0058】磁気ディスク装置8は、種々のアプリケーションプログラム、ワークデータ、ファイルデータ、データベースなどの種々のデータを記憶するためのものであり、CRT画面表示装置9は、このバーチャルカンパニーサーバ装置VCSを操作するための画面を表示するためのものであり、表示制御部10は、CRT画面表示20 装置9の表示内容を制御するためのものである。

【0059】キーボード装置11は、このバーチャルカンパニーサーバ装置VCSに種々のキー操作を行うためのものであり、画面指示装置12は、CRT画面表示装置11の任意の点を指示する等の操作作業を行うためのものであり、入力制御部13は、キーボード装置11および画面指示装置12の入力情報を取り込む等するためのものである。

【0060】 これらのCPU1、ROM2、RAM3、キャラクタジェネレータ4、時計回路5、インターネット伝送制御部7、磁気ディスク装置8、表示制御部10、および、入力制御部13は、バス14に接続されており、これらの各要素間のデータのやりとりは、主としてこのバス14を介して行われる。

【0061】また、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSの磁気ディスク装置8には、図4に示すように、顧客の情報をまとめた顧客情報データベース、加盟店の情報をまとめた加盟店情報データベース、見積情報をまとめた見積情報データベース、顧客に提供可能な商品の各種情報をまとめた由品情報データベース、および、種々のユーザ満足度情報をまとめたユーザ満足度情報データベースなどの各種データベースが作成され、保存される。

【0062】なお、ユーザ満足度情報とは、例えば、顧客に対して質問形式で満足度をあらわす情報を入力させたものである。

【0063】図5は、顧客端末CTM(CTM1~CTMn)からバーチャルカンパニーサーバ装置VCSにアクセスした際に、顧客端末CTMに提示される顧客情報データベースの登録画面の一例を示している。

要なデータ等を記憶するためのものであり、RAM(ラ 50 【0064】この登録画面では、顧客情報をあらわす管

理番号、顧客の氏名、フリガナ、年齢、性別、住所、連絡先、電子メールのメールアドレス、および、見積依頼 内容が入力可能にされている。

【0065】そして、この登録画面を用いて入力された情報が、上述した顧客情報データベースに保存される1つの要素となる。すなわち、この要素は、図6(a)に示すように、顧客1D、顧客名、年齢、性別、顧客住所、顧客電話番号、メールアドレス、連絡先、および、見積依頼内容の各情報フィールドからなる。

【0066】また、見積依頼内容としては、同図(b)に示すように、製品名、希望金額、納期、および、希望仕様などの情報が含まれる。

【0067】図7は、加盟店端末STM(STM1~STMn)からパーチャルカンパニーサーバ装置VCSにアクセスした際に、加盟店端末STMに提示される加盟店情報データベースの登録画面の一例を示している。

【0068】この登録画面では、加盟店情報をあらわす管理番号、加盟店の担当者の氏名、フリガナ、年齢、性別、加盟店名、住所、連絡先、担当者宛の電子メールのメールアドレス、見積依頼などのを電子メールで通知す 20 ることを希望するか否かをあらわすメール通知希望、および、加盟店の特徴が入力可能にされている。

【0069】そして、との登録画面を用いて入力された情報が、上述した加盟店情報データベースに保存される1つの要素となる。すなわち、この要素は、図8に示すように、加盟店ID、加盟店名、担当者の氏名、性別、加盟店住所、加盟店電話番号、メールアドレス、連絡先、および、加盟店情報(特徴)の各情報フィールドからなる。

【0070】さて、加盟店端末STMのユーザが、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへアクセスして、加盟店情報を登録するとき、図9に示すように、まず、加盟店端末STMは、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ接続し(ステップ101)、それにより、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、加盟店端末STMへ接続作業に対応したメニュー画面(図示略)を送信する(ステップ102)。

【0071】加盟店端末STMは、メニュー画面を受信して表示する(ステップ103)。それにより、加盟店端末STMのユーザは、上述した加盟店情報データベースの登録画面を表示して、必要な情報を適宜に入力する(ステップ104)。この情報入力を終了すると、ユーザは、登録情報をバーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ送信する(ステップ105)。

【0072】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、登録情報を受信すると(ステップ106)、その受信した内容に対応した加盟店情報を、加盟店情報データベースへ格納し(ステップ107)、登録情報を受信した旨をあらわす受信確認画面を加盟店端末STMへ送信する(ステップ108)。

【0073】加盟店端末STMは、受信確認画面を受信すると、それをユーザへ表示し(ステップ109)、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSとの接続を終了する(ステップ110)。

16

【0074】また、顧客端末CTMのユーザ(すなわち、顧客)が、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへアクセスして、顧客情報を登録するとき、図10に示すように、まず、顧客端末CTMは、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ接続し(ステップ201)、そ10 れにより、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、顧客端末CTMへ接続作業に対応したメニュー画面(図示略)を送信する(ステップ202)。

【0075】顧客端末CTMは、メニュー画面を受信して表示する(ステップ203)。それにより、顧客端末CTMのユーザは、上述した顧客情報データベースの登録画面を表示して、見積依頼の内容を含む必要な情報を適宜に入力する(ステップ204)。この情報入力を終了すると、ユーザは、登録情報および見積要望情報をバーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ送信する(ステップ205)。

【0076】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、登録情報および見積要望情報を受信すると(ステップ206)、その受信した内容に対応した顧客情報を顧客情報データベースへ格納するとともに(ステップ207)、見積情報を見積情報データベースへ格納し(ステップ208)、次いで、登録情報を受信した旨をあらわす受信確認画面を顧客端末CTMへ送信する(ステップ209)。

【0077】顧客端末CTMは、受信確認画面を受信す 0 ると、それをユーザへ表示し(ステップ210)、バー チャルカンパニーサーバ装置VCSとの接続を終了する (ステップ211)。

【0078】また、見積情報を受信すると、図11に示すように、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、加盟店の登録時にメール通知希望がセットされている場合には、見積依頼があることを、対応する加盟店端末STMへ電子メールを用いて通知する(ステップ301)。

【0079】加盟店端末STMは、この通知メールを受 信すると(ステップ302)、ユーザに対して見積依頼 情報を表示する(ステップ303)。

【0080】これにより、加盟店端末STMのユーザは、必要な見積を作成するために、図12に示すように、まず、加盟店端末STMは、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ接続し(ステップ401)、それにより、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、加盟店端末STMへ接続作業に対応したメニュー画面(図示略)を送信する(ステップ402)。

【0081】加盟店端末STMは、メニュー画面を受信 50 して表示する(ステップ403)。それにより、加盟店 端末STMのユーザは、このときには、見積情報画面を 選択し(ステップ404)、見積依頼情報を表示する (ステップ405)。

【0082】次いで、加盟店端末STMのユーザは、見 積作成選択をバーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ 送信し(ステップ406)、バーチャルカンパニーサー バ装置VCSは、この見積作成選択を受信すると(ステ ップ407)、見積作成画面を加盟店端末STMへ送信 する(ステップ408)。

【0083】加盟店端末STMは、見積作成画面を受信 10 すると(ステップ409)、それをユーザに表示して、 ユーザにより見積情報を作成させる(ステップ4) 0)。見積情報の作成を終了すると、作成された見積情 報をバーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ送信する (ステップ411)。

【0084】バーチャルカンパニーサーバ装置VCS は、見積情報を受信すると(ステップ412)、見積情 報を受信した旨をあらわす受信確認画面を加盟店端末S TMへ送信する (ステップ413)。

【0085】加盟店端末STMは、受信確認画面を受信 20 すると、それをユーザへ表示し(ステップ414)、バ ーチャルカンパニーサーバ装置VCSとの接続を終了す る(ステップ415)。

【0086】このようにして、見積情報を受信すると、 バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、図13に示 すように、まず、指定された納期で、加盟者から登録さ れた見積情報を、見積依頼を行った顧客へ電子メールで 送信する (ステップ501)。

【0087】顧客端末CTMのユーザは、この電子メー ルを受信すると(ステップ502)、その内容を確認す る。このユーザが営業担当者の訪問を希望する場合に は、そのユーザは、バーチャルカンパニーサーバ装置V CSへ接続し(ステップ503)、それにより、バーチ ャルカンパニーサーバ装置VCSは、顧客端末CTMへ 接続作業に対応したメニュー画面(図示略)を送信する (ステップ504)。

【0088】顧客端末CTMは、メニュー画面を受信し て表示する(ステップ505)。それにより、顧客端末 CTMのユーザは、メニュー画面から訪問依頼選択を指 定して、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ送信 40 する(ステップ506)。

【0089】バーチャルカンパニーサーバ装置VCS は、訪問依頼選択を受信すると(ステップ507)、対 応する訪問依頼作成画面を顧客端末CTMへ送信する (ステップ508)。

【0090】顧客端末CTMは訪問依頼作成画面を受信 すると(ステップ509)、ユーザに表示し、それによ り、ユーザは、訪問依頼を作成し(ステップ510)、 その訪問依頼の作成を終了すると、顧客端末CTMは、 訪問依頼をバーチャルカンパニーサーバ装置VCSへ送 50 出すことでより安い購入条件を知ることができ、訪問販

信する(ステップ511)。

【0091】バーチャルカンパニーサーバ装置VCS は、訪問依頼を受信すると(ステップ512)、訪問依 頼を受信した旨をあらわす受信確認画面を顧客端末CT Mへ送信する (ステップ5 1 3)。

18

【0092】顧客端末CTMは、受信確認画面を受信す ると、それをユーザへ表示し(ステップ514)、バー チャルカンパニーサーバ装置VCSとの接続を終了する (ステップ515)。

【0093】とのようにして、訪問依頼を受信すると、 バーチャルカンパニーサーバ装置VCSは、図14に示 すように、加盟店の登録時にメール通知希望が設定され ている場合には、訪問依頼が登録されたときに指定され た加盟店に対し、その旨を電子メールで通知する(ステ ップ601)。

【0094】加盟店端末STMは、この電子メールを受 信すると(ステップ602)、訪問依頼情報をユーザに 表示する(ステップ603)。

【0095】このようにして、訪問依頼情報が表示され ると、加盟店端末STMのユーザは、適宜な営業担当者 を訪問依頼情報を送信した顧客へ派遣し、商談を進め

【0096】ところで、通常のサイバービジネスで顧客 情報収集と同様に、質問形式で顧客満足度情報も入手 し、その結果をバーチャルカンパニーサーバ装置VCS で公開することで、顧客も加盟店も満足度の高い加盟店 や商品情報を知ることができることとなる。

【0097】この顧客満足度情報を利用することで、顧 客からすれば商品選びや加盟店選びの情報として活用す ることができ、また、加盟店からすれば自店の顧客サー ビス向上のための情報として活用することができる。

【0098】また、顧客満足度情報を公開することで、 顧客もバーチャルカンパニーサーバ装置VCSにアクセ スしやすくなるとともに、加盟店も自店のフィードバッ ク情報として利用することができるので、バーチャルカ ンパニーサーバ装置VCSの利用価値が向上し、さら に、加盟店の増加を促すことができるとともに、バーチ ャルカンパニーサーバ装置VCSの運営のためのスポン サーを募ることもでき、有利である。

【0099】なお、上述した実施例では、バーチャルカ ンパニーサーバ装置VCSを1つの装置で実現している が、このパーチャルカンパニーサーバ装置VCSのサー バ機能を、インターネット上に分散配置された複数のサ ーバ装置で構成することもできる。

#### [0100]

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、 顧客側では、インターネット上で商品情報を収集するの で、所望する商品機種を判断することができ、また、商 品の比較を容易に行うことができる。また、見積を複数

売では煩わしい営業担当者との商談を避けることができ、さらに、暇なときや夜にじっくり検討することができるという効果を得る。

19

【0101】また、販売側(加盟店側)では、営業担当者が顧客を訪問する必要がないので、探客プロセスの効率が大幅に上がり、販売の見込み情報を、見積の作成という点で、確実かつ迅速にキャッチすることができる。また、管財費を削減することができ、固定費を抑えて、集客のチャネルを増やすことができるという効果を得る。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例にかかるビジネスモデルを説明するための概略図。

【図2】本発明の一実施例にかかる商品情報ネットワークシステムの一例を示したブロック図。

【図3】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSの構成例を示したブロック図。

【図4】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSの磁気 ディスク装置8に作成保存される各種データベースの一 例を示した概略図。

【図5】顧客端末CTM(CTM1~CTMn)からバーチャルカンパニーサーバ装置VCSにアクセスした際に、顧客端末CTMに提示される顧客情報データベースの登録画面の一例を示した概略図。

【図6】顧客情報データベースに登録される顧客情報の 一例を示した概略図。

【図7】加盟店端末STM(STM1~STMn)から バーチャルカンパニーサーバ装置VCSにアクセスした 際に、加盟店端末STMに提示される加盟店情報データ\* \*ベースの登録画面の一例を示した概略図。

【図8】加盟店情報データベースに登録される加盟店情報の一例を示した概略図。

【図9】加盟店端末STMのユーザが、バーチャルカン パニーサーバ装置VCSヘアクセスして、加盟店情報を 登録するときの動作を説明するためのシーケンシャルチャート。

【図10】顧客端末CTMのユーザ(すなわち、顧客)が、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSヘアクセス して、顧客情報を登録するときの動作を説明するためのシーケンシャルチャート。

【図11】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSが電子メールを送信するときの動作の一例を説明するためのシーケンシャルチャート。

【図12】顧客端末CTMのユーザ(すなわち、顧客)が、バーチャルカンパニーサーバ装置VCSへアクセスして、見積依頼するときの動作を説明するためのシーケンシャルチャート。

【図13】見積返送および訪問依頼作成のときの動作を 20 説明するためのシーケンシャルチャート。

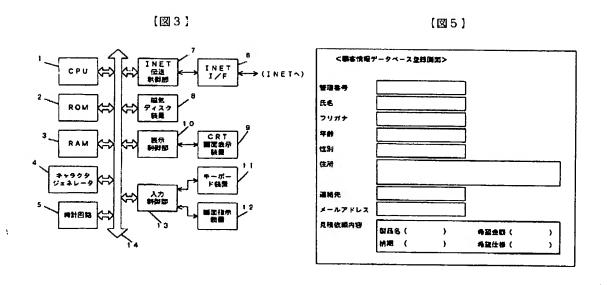
【図14】バーチャルカンパニーサーバ装置VCSが電子メールを送信するときの動作の他の例を説明するためのシーケンシャルチャート。

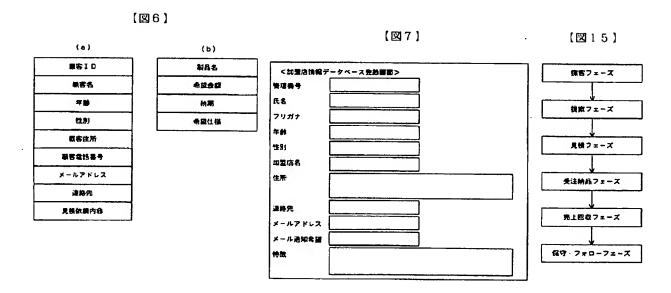
【図 15】従来のビジネスモデルを説明するための概略 図。

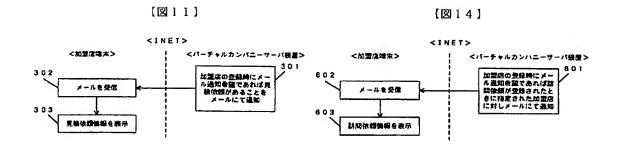
#### 【符号の説明】

VCS バーチャルカンパニーサーバ装置 順客端末 CTM, CTM1~CTMn 加盟店端末 STM, STM1~STMn

[図1] 【図2】 【図4】 【図8】 VCS <バーチャルカンパニー> 加盟店ID 職合情報データベース 探答フェーズ 加盟海名 カンパニー サーバ製造 加盟広情報データベース 氏名 役実フェーズ 19.01 見機情報データベース INET STMI 均型压件所 加盟店 地来 商品情報データペース 見積フェーズ 加型库理器者号 メールアドレス ユーザ滞足皮情報 データベース インターネット CTMn STMn 受注的品フェーズ 政客 地来 加型度 维来 売上四収フェーズ 保守・フォローフェーズ



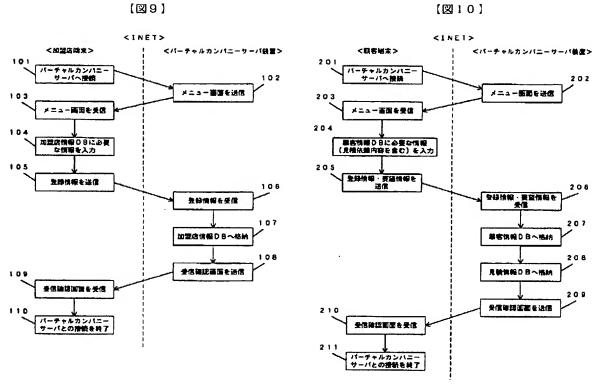




# BEST AVAILABLE COPY

(13)

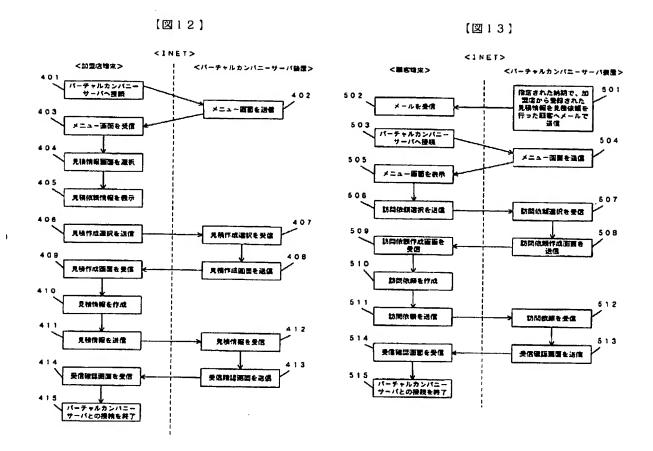
特開2001-229262



## **BEST AVAILABLE COPY**

(14)

特開2001-229262



7